Diseño suizo
Hecho en Austria

www.waterdisinfection.org

WADI™ – DESINFECCIÓN SOLAR DEL AGUA

WADI es un dispositivo de medición ultravioleta, de sencillo manejo y alta rentabilidad, que permite la desinfección del agua a través de la radiación solar (método SODIS). WADI se activa con la luz del sol, no necesita productos químicos, pilas, ni filtros y garantiza la potabilización del agua gracias a la fuerza solar.

La desinfección solar del agua es un sencillo procedimiento para purificar agua: se trata de rellenar una botella de plástico transparente (botella de PET) con el agua contaminada y exponerla a la luz solar. La radiación ultravioleta acaba con los patógenos del agua que causan diarrea. Gracias a su control de radiación ultravioleta, WADI contribuye con el método SODIS facilitando al usuario la información del momento preciso en el que el agua ya está lista para su consumo.

La desinfección solar del agua está respaldada por la ONU y la OMS por ser el método de purificación hídrica más sencillo y económico.

safe water. easily.

HELIOZ

Helioz GmbH
Ruedigergasse 10
1050 Vienna
Austria

Tfno: +43-1-5850004-44
Fax: +43-1-8152015
office@helioz.org
www.helioz.org

www.waterdisinfection.org

Limitaciones/Recomendaciones

- No utilizar este procedimiento con agua contaminada con sustancias químicas o metales.
- Filtrar el lodo o la arena del agua antes de iniciar el proceso. La desinfección solar hídrica no puede llevarse a cabo con aguas demasiado turbias.
- Emplear únicamente botellas de agua de plástico transparente (botellas de PET) de hasta 3 litros. Desprender cualquier etiqueta de la botella y lavarla concienzudamente antes de utilizar.
- Mantener limpio tanto el WADI, como su sensor ultravioleta y sus células solares.
- Vigilar la higiene personal al servir o beber el agua.
- Consumir el agua tratada con el WADI en un plazo de 24 horas tras retirar el dispositivo o el tapón de la botella.

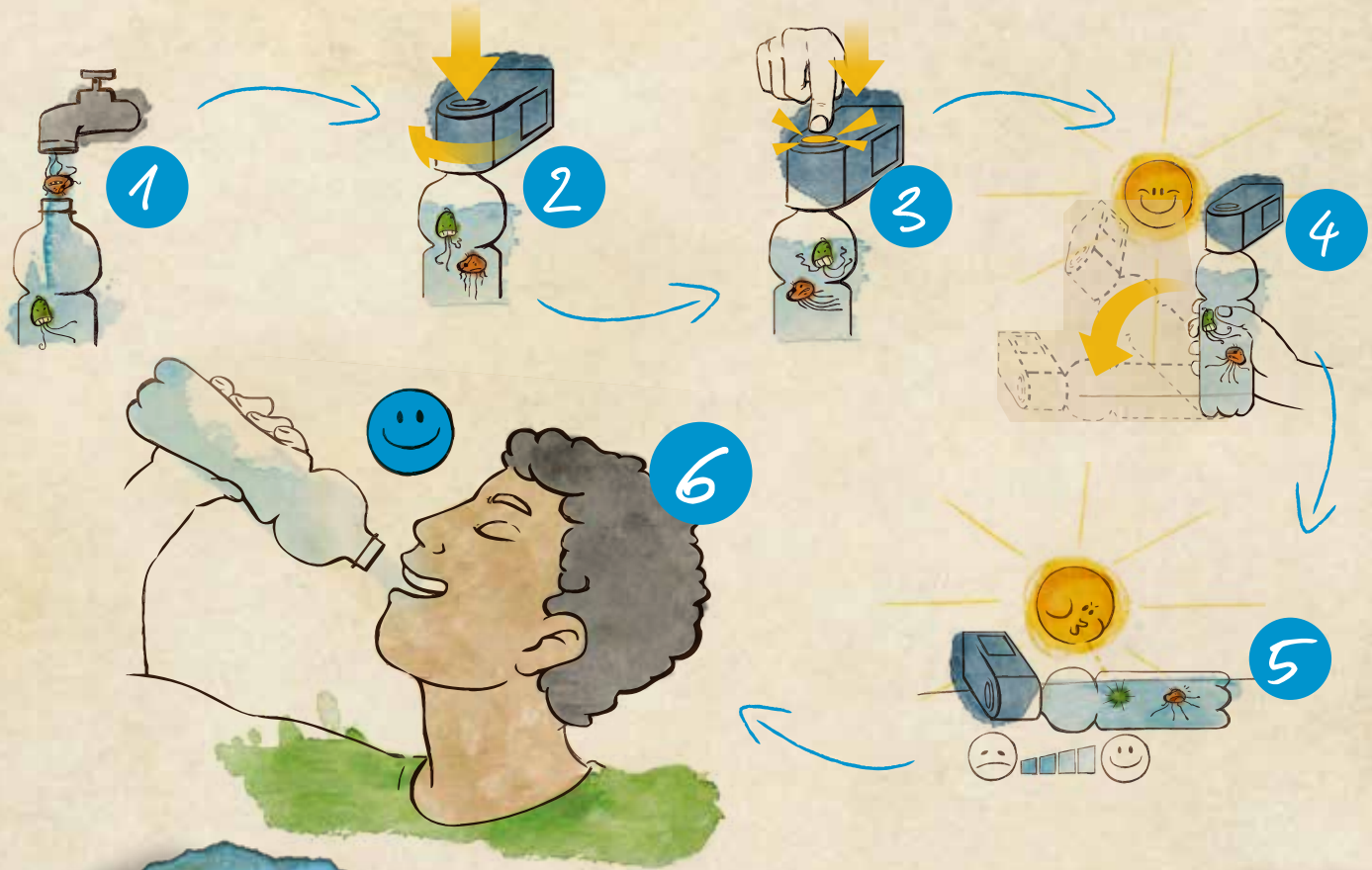
safe water. easily.

safe water. easily.

WADI™

- Indica la **reducción microbiana de patógenos** y el **momento de potabilización del agua.**
- **Disminuye las enfermedades de transmisión hídrica.**
- Sencillo **manejo.**
- Alta **rentabilidad.**
- **No requiere cuidados especiales de mantenimiento.**
- **No** necesita **productos químicos, pilas ni filtros.**
- Dispone de una **garantía de dos años,** aunque las expectativas de durabilidad del producto son mayores.
- Puede ser utilizado **por varias personas** de manera simultánea.
- **Disminuye las emisiones de CO_2** gracias a un menor consumo de leña y queroseno/gas.

Modo de empleo:



SEIS PASOS PARA LA POTABILIZACIÓN BIOLÓGICA DEL AGUA

1. **Llenar** con **agua** el contenido de una botella de plástico transparente (botella de PET).
2. **Enroscar el WADI al cuello de la botella** (a modo de tapón).
3. **Pulsar el botón de reinicio ("reset").**
4. Colocar la botella de PET con el WADI incorporado, a la **exposición solar.**
5. Esperar hasta que la cara triste se convierta en una **cara sonriente.**
6. El agua está **lista para su consumo.**